

Phytophaenologia Szegediensis anni 1927.

Szeged 1927. évi növényphaenológiája.

V. közlemény.

Írta: GYÖRFFY ISTVÁN.

1927. év vegetatiós periodusa nehezen indult meg, késett 1926-hoz viszonyítva, a sokáig tartó tél miatt. Erősen befolyásolta és vissza vetette a nekilendült fejlődést a „fagyos szentek“. Erős pusztítása nyomán elfeketedett, tönkre ment sok érzékeny növény is. Szegeden a kihalántált papriká-t forrázta le sok helyen; megcsípte a krumpli-t. Szegeden teljesen újból kellett a tök-öt, ugorká-t, papriká-t vetni, illet. palántálni. Szeged vidékén megcsípte a fagy akkor a szőlő, fehér eper, kukorica leveleit is. Csöngölei erdőben hatalmas foltokban az alacsonyabb termetű virágzó ákácfa ágvégei összes levele, virágfüzérei mind lefagytak és siralmasan lebarnultan csüggöttek alá. — Az ősz viszont elég soká tartott, a másodvirágzásos adataink bizonyítják. Nemcsak Szegeden, de más alföldi városból is jöve hír, így pld. Orosházáról, miszerint nov. 1.-én almafa „virágba borúlt“ (v. ö. *Szegedi Új Nemzedék* IX. évf. 249. szám, 1927. nov. 3. száma p. 4.)

A hév, száraz nyár sok fa lombját szárította el, amelyek ősz elején újból leveledzeni és virágzani kezdtek.

1927-es adataimat alább fogom egybe.

[Corrigenda. Phytophaen. anni 1926 no 30. *Helianthus annuus* „15. V.“ lies: „5. VII.“]

Tabella phytophaenologica anni 1926.

Observatores: Uxor Professoris I. Györfy nat. Irma Greisiger, Prof. Dr.
I. Györfy, J. Förgeteg, P. Kéri, A. Scheitz — Szegedini.

| | Szeged | | | | Adnotatio |
|---|---|--|---------|---------|--|
| | Geogr. latitudo septentr.: 46° 15' longitudo (Greenw. E.) 37° 48' 84 m. supra mare | | | | |
| | L. | V. | Gy. | H. | |
| 1. <i>Acer campestre</i> L. | 25. IV. | 8. IV. | | | |
| 2. <i>Acer platanoides</i> L. | 14. IV. | 23. III. | | | |
| 3. <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | | 24. IV. | | | |
| 4. <i>Acer tataricum</i> L. | | 27. IV. ¹⁾ | | | 1) 1 ex. [25. IV.] |
| 5. <i>Adonis aestivalis</i> L. | | 30. IV. | | | |
| 6. <i>Aesculus Hippocastanum</i> L. | 19. IV. | 14. IV. ²⁾ | | | 2) zweitemal 17. IX. |
| 7. <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingel (syn. <i>A. glandulosa</i> Desf.) | | [31. V.] | | | |
| 8. <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn. | 18. V. | 12. III. ♂ ³⁾ 12. III. ♀ 24. V. | | | 3) 1 ex. [5. III.] |
| 9. <i>Amorpha fruticosa</i> L. | | [21. IV.] | | | |
| 10. <i>Berberis vulgaris</i> L. | | 1. IV. | | | |
| 11. <i>Betula pendula</i> Roth. | 1. V. | | | | |
| 12. <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hérit | | 2. V. | | | |
| 13. <i>Buxus sempervirens</i> L. | | 24. III. ⁴⁾ | | | 4) 1 ex. [23. III.] |
| 14. <i>Clematis vitalba</i> L. | | [4. VI.] | | | |
| 15. <i>Colchicum arenarium</i> | | (18. IX.) | | | |
| 16. <i>Convallaria majalis</i> L. | | 21. IV. ⁵⁾ | | | 5) in horto |
| 17. <i>Cornus mas</i> L. | | 8. III. ⁶⁾ | | | 6) 1 ex. [4. III.] |
| 18. <i>Cornus sanguinea</i> L. | 25. IV. | 5. V. ⁷⁾ | | 18. IX. | 7) 1 ex. [3. V.] zweitemal 30. X. |
| 19. <i>Corylus avellana</i> L. | 1. V. | 13. II. ♂ ⁸⁾ 14. II. ♀ ⁹⁾ | | | 8) 1 ex. [12. II.] 9) zweitemal 11. X. ♂ |
| 20. <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | | 27. IV. | | | |
| 21. <i>Cydonia oblonga</i> Mill. (syn. <i>C. vulgaris</i>) | | 23. IV. | | | |
| 22. <i>Diclytra spectabilis</i> | | 15. IV. | | | |
| 23. <i>Draba verna</i> L. | | 4. III. | 22. IV. | | |
| 24. <i>Elaeagnus angustifolia</i> L. | | 20. V. ¹⁰⁾ | | | 10) 1 ex. [18. V.] |
| 25. <i>Evonymus europaea</i> L. (<i>E.</i> <i>vulgaris</i>) | | 25. IV. | | | |
| 26. <i>Forsythia suspensa</i> Val. | | [16. III.] | | | |
| 27. <i>Fragaria vesca</i> L. | | 15. IV. ¹¹⁾ | | | 11) 1 ex. [10. IV.] |
| 28. <i>Fraxinus excelsior</i> L. | 3. V. | 15. III. | | | |
| 29. <i>Fritillaria imperialis</i> L. | | 8. IV. ¹²⁾ | | | 12) 1 ex. [3. IV.] |
| 30. <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | | 11. V. ¹³⁾ | | 15. X. | 13) 1 ex. [9. V.] |
| 31. <i>Helianthus annuus</i> | | 10. VII. | | | 14) 1 ex. [10. V.] zweitemal 25. X. |
| 32. <i>Hordeum vulgare</i> | | 13. V. ¹⁴⁾ | 19. VI. | | |

| | L. | V. | Gy. | H. | Adnotatio |
|--|---------|--|----------------------|--------|---|
| 33. <i>Iris pseudacorus</i> L. | | 11. V. | | | |
| 34. <i>Juglans nigra</i> L. | | (3. V.) | | | |
| 35. <i>Juglans regia</i> L. | 7. V. | 15. IV. ♂ 14. IV. ♀ | | | |
| 36. <i>Laburnum anagyroides</i> Med. (<i>L. vulgare</i>) | | 25. IV. ¹⁵⁾ | | | ¹⁵⁾ 1 ex. [23. IV.] |
| 37. <i>Larix decidua</i> Mill. | | 27. III. ¹⁶⁾ | | | ¹⁶⁾ 1 ex. [24. IV.] |
| 38. <i>Ligustrum vulgare</i> L. | | 6. V. | | | |
| 39. <i>Lilium candidum</i> L. | | 5. VI. | | | |
| 40. <i>Lonicera tatarica</i> L. | | 21. IV. ¹⁷⁾ | 3. X. | | ¹⁷⁾ 1 ex. [18. IV.] zweitemal 29. IX. |
| 41. <i>Mahonia aquifolium</i> P. | | 28. III. ¹⁸⁾ | | | ¹⁸⁾ 1 fl. [27. III.] |
| 42. <i>Medicago sativa</i> L. | | 24. V. ¹⁹⁾ | 3. V. ²⁰⁾ | | ¹⁹⁾ 1 ex. [11. V.] |
| 43. <i>Morus alba</i> L. | | 25. IV. | 12. VI. | | ²⁰⁾ első kaszá'ás. Erstes Mähen |
| 44. <i>Narcissus poeticus</i> L. | | 23. III. | | | |
| 45. <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. | | 27. III. | | | |
| 46. <i>Negundo aceroides</i> Mnch. | 3. V. | 23. III. ²¹⁾ | | | ²¹⁾ zweitemal 28. IX. |
| 47. <i>Paeonia officinalis</i> L. | | 5. V. | | | |
| 48. <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Greene (<i>Ampelopsis quin-</i> <i>quefolia</i> Michx.) | | 21. V. ²²⁾ | | 15. X. | ²²⁾ újból viráezik wieder blüht 11. IX. |
| 49. <i>Philadelphus coronarius</i> L. | | 11. V. ²³⁾ | | | ²³⁾ 1 ex. [9. V.] |
| 50. <i>Picea excelsa</i> (Lam) Link | | 25. IV. | | | |
| 51. <i>Pinus silvestris</i> L. | | 3. V. | | | |
| 52. <i>Pirus communis</i> L. | | 8. IV. | | | |
| 53. <i>Pirus malus</i> L.- <i>Pirus malus</i> L., B) <i>P. pumila</i> Mill. II. <i>domestica</i> | | 16. IV. ²⁴⁾ | | | ²⁴⁾ 2 fl. [14. IV.] |
| 54. <i>Pirus silvestris</i> Mill.- <i>Pirus</i> <i>malus</i> L. A) <i>silvestris</i> S. F. Gray | | 10. IV. ²⁵⁾ 11. IV. ²⁶⁾ | | | ²⁵⁾ 1 ex. [8. IV.] ²⁶⁾ zweitemal 28. IX. |
| 55. <i>Platanus orientalis</i> L. | | 17. III. | 21. IV. | | |
| 56. <i>Populus tremula</i> L. | | 25. III. | | | |
| 57. <i>Prunus armeniaca</i> L. | | 4. IV. | 13. V. | | |
| 58. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. | | 10. IV. | | | |
| 59. <i>Prunus cerasus</i> L. | | 29. III. | | | |
| 60. <i>Prunus domestica</i> L. | 7. V. | 8. IV. | | | |
| 61. <i>Prunus Mahaleb</i> L. | | 11. IV. | | | |
| 62. <i>Prunus padus</i> L. | 18. IV. | 1. IV. | | | |
| 63. <i>Prunus persica</i> L. | | 15. IV. ²⁷⁾ | | | ²⁷⁾ 1 ex. [11. IV.] |
| 64. <i>Quercus sessiliflora</i> Salisb. | 3. V. | (24. III.) [31. III.] | | | |
| 65. <i>Ranunculus ficaria</i> L. | | 27. III. | | | |
| 66. <i>Ribes aureum</i> Pursh. | | 1. IV. | | | |
| 67. <i>Ribes grossularia</i> L. | | 9. V. ²⁸⁾ | | 21. X. | ²⁸⁾ 1 ex. [5. V.] zweitemal 19. VI. dritte- mal 14. IX. |
| 68. <i>Ribes rubrum</i> Rchb.-R. <i>vulgare</i> Lam. | | 16. V. ²⁹⁾ 5. V. | | | ²⁹⁾ 1 ex. [11. V.] |
| 69. <i>Robinia pseudacacia</i> L. | | 29. III. ³⁰⁾ | 21. V. | | ³⁰⁾ zweitemal 5. VI. dritte- mal 18. IX. |
| 70. <i>Rosa canina</i> L. | | 18. IV. ³¹⁾ | | | ³¹⁾ zweitemal 26. IX. |
| 71. <i>Rubus ideaus</i> L. | | | | | |
| 72. <i>Salix fragilis</i> L. | | | | | |
| 73. <i>Salvia austriaca</i> Jacq. | | | | | |

| | L. | V. | Gy. | H | Adnotatio |
|---|------------------------|------------------------|----------|---------|--|
| 74. <i>Salvia nemorosa</i> L. | | 11. V. ³²⁾ | | | ³²⁾ zweitemal 13. IX. |
| 75. <i>Salvia pratensis</i> L. | | 27. IV. | | | |
| 76. <i>Sambucus nigra</i> L. | | 2. V. | | | |
| 77. <i>Secale cereale</i> L. | | 10. V. ³³⁾ | 22. VI.* | | ³³⁾ 1 ex. [4 V.] * aratás—Ernte. |
| 78. <i>Solanum tuberosum</i> L. | | 18. V. ³⁴⁾ | | | ³⁴⁾ 1 ex. [17. V.] |
| 79. <i>Staphylea pinnata</i> L. | | 11. IV. | | | |
| 80. Szénakaszálás | | | 26. IV. | | |
| 81. <i>Syringa vulgaris</i> L. | | 17. IV. ³⁵⁾ | | | ³⁵⁾ 1 ex. [15. IV.] |
| 82. <i>Tamarix gallica</i> L. | | [25. IV.] | 2. VI. | | zweitemal 18. IX. |
| 83. <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. (<i>T. grandifolia</i> Ehrh.) | | 7. VI. | | | |
| 84. <i>Tilia cordata</i> Mill. (<i>T. parvifolia</i> Ehrh.) | 28. IX. ³⁷⁾ | 20. V. ³⁶⁾ | | 18. IX. | ³⁶⁾ 1 ex. [24. V.] |
| 85. <i>Triticum vulgare</i> Vill. | | 17. V. | 27. VI. | | ³⁷⁾ zweitemal |
| 86. <i>Tussilago farfara</i> L. | | 7. III. ³⁸⁾ | 24. IV. | | * aratás—Ernte. |
| 87. <i>Ulmus laevis</i> Pall. (<i>U. effusa</i> Villd.) | | 12. III. | 5. V. | | ³⁸⁾ 1 ex. [6 III.] |
| 88. <i>Viburnum lantana</i> L. | 15. IV. | 4. IV. | | | |
| 89. <i>Viola odorata</i> L. | | 5. III. | | | |
| 90. <i>Vitis vinifera</i> L. | | 5. V. | | | |
| 91. <i>Zea mays</i> L. | | 17. VI. | 13. IX. | | |

Rövidítések — Abkürzungen.

L = az első normális levél-felzárókat lehet látni, és pedig különböző (mintegy 3—4) helyen; lombfejlődés.

L = Erste normale Blattoberflächen sichtbar, und zwar an verschiedenen (etwa 3—4) Stellen; Laubentfaltung.

V = az első rendes virágok kinyíltak, és pedig több helyen.

V = Erste normale Blüten offen, und zwar an verschiedenen Stellen. Diese Phase ist bei weitem am sichersten zu beobachten.

Gy = az első rendes termések (gyümölcsök) megértek, és pedig több helyen; a husosak teljesen és végleg felvették az ízüket; a hüvelyek felpattannak stb.

Gy = Erste normale Früchte reif, und zwar an verschiedenen Stellen; bei den saftigen: vollkommene und definitive Verfärbung; bei den Kapseln: spontanes Aufplatzen.

H = általános őszi hervadás: az állomáson az összes leveleknek mintegy fele — beleszámlítva a már lehullottakat is, — elszárgult (vagy vörösdött).

H = Allgemeine Laubverfärbung; über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station — auf einmal in grosser Zahl abgefallene mitgerechnet — verfärbt.

♂ porzós virágok (barkák).

♂ männliche Blüten.

♀ termős virágok.

♀ weibliche Blüten.

(.) nem éppen az első virágok, pár napi késés.

(.) nicht eben die ersten Blüten; einige Tage Verspätung.

[.] csak egyetlen egyeden látható, a többin még nem.

[.] nur auf einem einzigen Individuum sichtbar, auf den anderen noch nicht.